

ARK-2250L

Intel 第六代 Core™ i3/i5/i7
模块化无风扇工控机



特点

- Intel 第六代 Intel® Core™ U-系列 (i3/i5/i7)
- VGA + HDMI 双显, 可选第三显
- 12V 可锁固的DC jack电源输入
- 9-36V 可选电源模块
- 支持宽温工作: -20~60°C
- 2 x 全长尺寸Mini PCIe可扩展通讯模块
- 1 x 全长尺寸mSATA和1 x 2.5" SATA存储
- 兼容研华iDoor模块
- 研华ARK Plus模块支持双层配置



规格

处理器	CPU	Intel Core i7 6600U	Intel Core i5 6300U (仅供项目定制)	Intel Core i3 6100U
	频率	2.6 GHz (双核)	2.4 GHz (双核)	2.3 GHz (双核)
	三级缓存	4MB	3MB	3MB
	BIOS	AMI UEFI 128 Mbit		
内存	技术	DDR3L 1600 MHz		
	最大容量	16 GB		
显示	插槽	1 x 204-pin SO-DIMM		
	芯片组	Intel HD Graphics 520		
	图形引擎	DirectX 11.3, OpenGL 4.4, 和OpenCL 2.1 硬解码: AVC/VC1/MPEG2		
	VGA	最高分辨率: 1920 x 1200 @60Hz (不支持热插拔)		
	HDMI	HDMI 1.4a高清视频, 4096 x 2160 @24Hz		
	双显示	VGA + HDMI		
以太网	可选显示模块	HDMI, DP, DVI-D		
	三显	VGA+HDMI+可选显示模块		
音频	LAN1	10/100/1000 Mbps Intel i219 GbE, 支持网络唤醒		
	LAN2	10/100/1000 Mbps Intel i210 GbE, 支持网络唤醒		
IO 接口	接口	Realtek ALC888S, 高清音频, 线路输出, 麦克风输入		
	串行端口	4 x RS-232/422/485 自动流控制		
其它	USB 接口	4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0		
	DOI	8bit		
扩展槽	看门狗计时器	255 levels 时间间隔可由软件设置		
	Mini PCIe	2 x 全长尺寸 Mini PCIe (CN15 带SIM 插槽)		
存储	iDoor	1 (可选)		
	HDD	1 x SATA 2.5" HDD Bay (兼容12.5mm 高度 HDD) (最大数据传输率300MB/s)		
操作系统	SSD	1 x 全长尺寸 mSATA插槽(CN15, 共享mPCIe)		
	Microsoft Windows	Windows 10, Windows 8.1, WES7, Windows 7		
电源	Linux	依项目支持		
	电源类型	ATX		
	输入电压	12V _{DC} (9-36V 可选配)		
	最小输入功率	12 V, 5 A		
功耗	电源适配器	AC 转 DC, DC12V/5A, 60W (可选)		
	一般	7.96 W	7.8 W	6.92 W
物理特性	最大	43.28 W	42.8 W	41.72 W
	结构	铝壳		
	安装方式	Din-Rail/壁挂式/VESA安装		
	尺寸(W x H x D)	260 x 54 x 140.2 mm (10.24" x 2.13" x 5.52")		
工作环境与认证	重量	2.3 kg (5.07 lb)		
	工作温度	带宽温配件: -20~60°C(-4~140°F), 风流0.7m/s 带常规配件: 0~45°C(32~113°F), 风流 0.7m/s		
	存储温度	-40~85 °C (-40~185°F)		
	相对湿度	95% @40°C (非凝结)		
	抗震保护	带 SSD: 3 Grms, IEC 60068-2-64, 随机, 5~500 Hz, 1 hr/axis		
	抗冲击保护	带 SSD: 30 G, IEC 60068-2-27, 半正弦, 11 ms持续时间		
	EMC	CE/FCC Class B, CCC, BSMI		
安全认证	UL, CCC, BSMI			